



DATASHEET

Etiketten  
print- en aanbrengsysteem

**LEGI-AIR 6000**

## Legi-Air 6000

High performance etiketten print- en aanbrengsysteem voor het etiketteren van verzendozen.

Het modulaire concept van het Legi-Air etiketten print- en aanbrengsysteem maakt een individueel gebruik van de systemen mogelijk in beschikbare productielijnen.

Traceerbaarheid van de producten, kwaliteitswaarborg, 'Tracking & Tracing' in de logistiek of individuele identificatie van de producten voor 'Just-in-time' productie - alle etiketteringseisen kunnen worden gerealiseerd.

Dankzij de verwisselbare stempels is de verwerking van verschillende formaten etiketten mogelijk. Door de printmodules van toonaangevende wereldwijde fabrikanten kan het systeem optimaal worden afgestemd op de toepassing en de daarbij vereiste, specifieke afdrukvaardigheden.

Met 2.400 producten per uur etiketteert het high performance print- en aanbrengsysteem Legi-Air 6000 tijdens de productie buitengewoon snel en nauwkeurig, dozen van verschillende hoogtes. Hoogteverschillen van de producten tot 500 mm zijn mogelijk.

Deze topprestaties zijn mogelijk dankzij een applicator die door een servomotor wordt aangedreven en het gebruik van carbon bij de bewegende delen.

Nadat een sensor eerst de hoogte van het volgende, te etiketteren product heeft bepaald, beweegt de applicator bliksemsnel naar de juiste positie. Daardoor is de positioneringstijd tijdens het etiketteerproces korter; tegelijkertijd etiketteert de Legi-Air 6000 met een grotere positioneringsnauwkeurigheid en tot 50 procent sneller dan een print- en aanbrengsysteem met pneumatisch aangedreven cilinder. Het systeem wordt bestuurd door een microprocessor waardoor kosten en ruimte worden bespaard. Een aparte schakelkast is niet nodig. Daardoor is het systeem zeer compact en is de integratie in bestaande bedrijfsomstandigheden heel eenvoudig. In de Legi-Air 6000 kunnen grote rollen etiketten met een ergonomisch aanvaardbare maximale diameter van 350 mm worden gebruikt. Door de grote diameter, kunnen etikettenrollen van 600m worden verwerkt, waardoor de beschikbaarheid van het systeem tussen de rolwissels, enorm wordt vergroot.

Voor service- en onderhoudswerkzaamheden zijn de voor het systeem relevante onderdelen vanwege de slimme constructie gemakkelijk toegankelijk. Etiketten en folie zijn daardoor ook gemakkelijk te vervangen. Tevens kan de printkop in de printmodule, indien nodig, heel gemakkelijk worden gereinigd.

## Technische gegevens

### Printtechniek

Thermotransfer of thermodirect

### Printresolutie

9 punten/mm (203 dpi)  
12 punten/mm (300 dpi)  
24 punten/mm (600 dpi)

### Printsnelheid

Tot 400 mm per seconde

### Applicatiecapaciteit

Tot 40 etiketten per minuut. De stempelcapaciteit is afhankelijk van het formaat van de etiketten, het wisselen van de teksten en de afstand tussen applicator en product

### Etikettenformaat

Tamp-Blow standaard minimaal: 50 x 40 maximaal: 120 x 200 mm Afhankelijk van de kwaliteit van de etiketten moet de lengte van de etiketten worden beperkt; aanzienlijk grotere of kleinere etiketten zijn met speciale applicators mogelijk.

### Ruimte tussen de etiketten

Minimaal 3 mm

### Etikettenrol

Maximale diameter van de rol 350mm, tot 600 meter aan etiketten, rolkern 76,2mm (3 inch), buitenwikkeling  
Optioneel: binnenwikkeling en grotere diameter van de rolkern.

### Data-interfaces

Alle gangbare interfaces, zie voor bijzonderheden de brochure van de printmodules

### Besturings-interfaces

Potentiaalvrije uitgangen (relais), optocoupler ingangen, M12 aansluiting voor fotocel en alarmlampje

### Positioneringsnauwkeurigheid van de aangebrachte etiketten

Standaard: tot  $\pm 1$  mm bij een stilstaand product (afhankelijk van de afstand tussen applicator en product, het type applicator en het formaat van de etiketten) optioneel:  $\pm 0,5$  mm

### Activering van het printen/aanbrengen

Reflectiesensor, fotocel, inductieve of capacitieve sensor, microschakelaar, potentiaalvrije contacten (PLC)

### Alarmvoorziening

Standaard: foutmelding op tekst-display, potentiaalvrije contacten (PLC) optioneel: 3-kleuren alarmlampje

### Persluchtaansluiting

6 bar, de perslucht moet schoon, droog en vrij van olie zijn (DIN ISO 8573-1)

### Persluchtverbruik

0,3 tot 3 liter per applicatiecyclus, afhankelijk van het formaat van de etiketten, het type applicator en de instelling

### Gewicht

Vanaf 100 kg, afhankelijk van de uitvoering

### Elektrische aansluiting

92 tot 263 VAC, 50/60 Hz, 5 ampère

### Omgevingsvoorwaarden

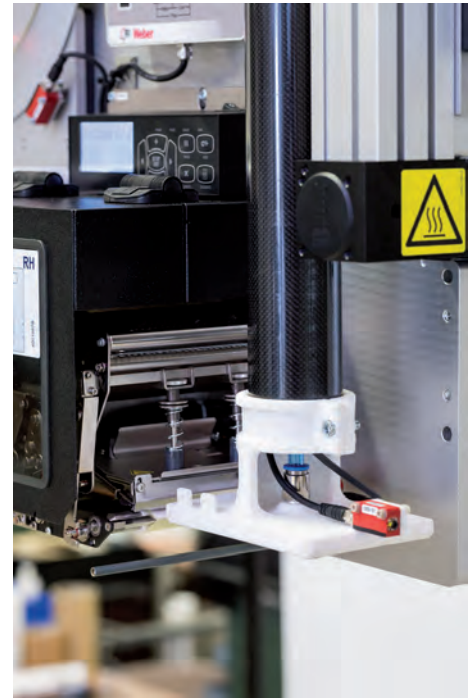
Bedrijfstemperatuur:  
10 °C tot 35 °C,  
15 % tot 95 % relatieve  
luchtvochtigheid, niet condenserend

### Goedkeuring

CE-markering

### Opties

RFID-etikettering, „Bad-Tag reject” functie, 3-kleuren alarmlampje, stof- en spatwaterdichte behuizing voor gebruik in bijzonder moeilijke omgevingsomstandigheden (ook met verwarming),



IPC in beschermende behuizing, Bluhm-ware voor de besturing en het koppelen van de systemen, Legitronic® software voor het printen van etiketten, etiketten-aanwezigheid-detectie, scanners (1-D/2-D), Vision-systemen, sensoren, RFID-poorten, productsensoren, producthoogteherkenning, variabele aftasting van afstand tussen applicator en product, statief in verschillende uitvoeringen (vast en verstelbaar)

### Applicatiemogelijkheden

(middels servomotor) bovenzijde van pallets etiketteren met extra grote applicatieslag, lineaire applicator tot 1.200 mm applicatieslag, 90° en 180° draaibare applicator, High-Speed-lineaire applicators met kleine applicatieslag

Technische wijzigingen te allen tijde voorbehouden.

### Weber Marking Systems BV

Stuurstraat 19 · 1317 NZ Almere  
Telefoon: +31 (0)36 - 534 52 54 · Telefax: +31 (0)36 - 534 56 59  
info@webermarking.nl · www.webermarking.nl



**Weber**  
LABELING & CODING SOLUTIONS